NITTO KOHKI

C276a

分解洗浄型　迅速流体継手

サニタリーカプラ

イージーウォッシュタイプ

Sanitary Cupla

つなぐ、はずす、をスマートに。

Sanitary Cupla

SANITARY CUPLA
Easy Wash Type
SEW SERIES

ヘルール取付用 ソケット

ヘルール取付用 プラグ

溶接取付用 ソケット

溶接取付用 プラグ

分解

洗浄

［迅速］

接続操作はプラグとソケットをつなぎ、「セーフティロック」を掛けるだけ。作業者が１人でも接続が可能。

［洗浄］

専用の工具が一切不要。
すべての部品をすばやく分解可能。
部品点数が少ないため洗浄が簡単。

［耐蝕］

流体と接する部分に「SUS316L」相当のステンレス鋼を採用、雑菌の繁殖を防ぐバフ研摩(#400)(電解研摩対応可)で加工処理。優れた耐蝕性で材質の劣化を抑止。

［汎用］

取付形状はヘルール形状用(ISO2852規格)と溶接形状用(JIS G 3447規格)の2タイプ。

カプラならではの快適性

清潔な製造環境と効率的な生産

［安全基準］

シール材質は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第3のDの3の (1) ゴム製器具(ほ乳器具を除く)または容器包装による材質試験、溶出試験に合格。

［構造］

専用の工具が一切不要。
事前にOリングを取り付けておく構造のため、接続時に脱落しない親切設計。

［安全］ セーフティロック機能

カムハンドルを回転させることで「セーフティロック」が掛かるとともに、Oリングが密着して流体の漏れを防止。配管内へのOリングのはみ出しがない安心設計。

［アクセサリ］ 防塵キャップ

プラグ・ソケット共用の防塵用キャップ（ポリエチレン製）。分離状態時に配管内への異物混入を防止。

食品製造工場などにおけるヘルール継手のさまざまな悩み。［分解・洗浄に時間がかかる］［配管の組み立てに手間がかかる］［クランプが緩んで漏れる］［パッキンを落としやすく不衛生］［クランプを締め過ぎてパッキンが切れる］などの問題点を解決するために誕生したのが「サニタリーカプラ」です。多種多様な業界に活躍する日東工器の「迅速流体継手 カプラ」は、その活躍の分野をさらに拡大します。

作業性

快適な操作性と安全性。

簡単接続

プラグとソケットをつなぎ、「セーフティロック」を掛けることで接続できます。特別な技術を必要とせず、快適な操作性で効率的な配管作業を実現します。

セーフティロック機能

安全対策として、接続後の不意な分離を防ぐ「セーフティロック」機能を搭載。カムハンドルの回転操作で、ソケットとプラグとの接続状態を維持できます。

スピーディな分離

プラグとソケットの分離も快適操作で行えます。「セーフティロック」を外して、カムハンドルの回転操作で分離できます。もちろん特別な技術も要りません。

洗浄性

スマートな分解と洗浄性。

メンテナンス

サニタリーカプラの分解と組み立ては、専用の工具類を必要としません。取り扱いのしやすい少ないパーツで、メンテナンス時の効率化を実現します。

簡単丸洗い (Easy Wash)

分解後は、パーツが少ないために洗浄の手間を大幅に削減できます。細かいパーツがなく、洗浄時に紛失しにくくなります。

厳しい安全基準をクリア

シール材質は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第3のDの3の(1)ゴム製器具(ほ乳器具を除く)または容器包装による材質試験、溶出試験に合格しております。
防塵キャップは、食品、添加物等の規格基準第3器具及び容器包装Dの2の(1)及びDの2の(2)の4(平成18年3月31日付厚生労働省告示第201号改正)による材質試験、溶出試験に合格しております。

仕様

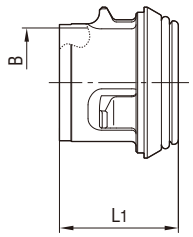
本体材質	ステンレス鋼［SCS16（SUS316L相当）］ 注1			
接液部表面仕上げ	#400　バフ研摩仕上げ			
取付サイズ	溶接取付用 注2		ヘルール取付用 注3	
	2.0 S			
最高使用圧力 注4	1.0MPa {10kgf/cm²}			
耐圧力 注5	1.5MPa {15kgf/cm²}			
シール材質 使用温度範囲	シール材質 注6	表示記号	使用温度範囲 注7	備考
	シリコーンゴム	SI	0℃～+110℃	標準材質
	ふっ素ゴム	FKM	0℃～+180℃	準標準品
	エチレンプロピレンゴム	EPDM	0℃～+150℃	準標準品
Oリングサイズ	P50（寸法・許容差：JIS B 2401参照、硬さ：A70±5）			
真空用途適合性 注8 （真空圧力：53kPa A）	ソケット単体	プラグ単体	接続時	
	―	―	使用可能	

注1：接液部以外の金属材質は SUS304 相当です。　注2：溶接部寸法は JIS G 3447 ステンレス鋼サニタリー管に準じます。　注3：IDF/ISO2852 に準じたヘルール継手を使用してください。
注4：カプラを連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。
注5：一時的に圧力が上昇しても、カプラの性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。
注6：シール材質は、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）の第3のDの3の（1）ゴム製器具（ほ乳器具を除く。）または容器包装による材質試験、溶出試験に合格しております。
注7：使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。　注8：真空性能は、使用環境、条件によって異なります。

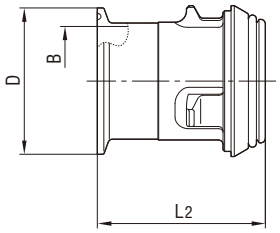
製品型式・寸法表

プラグ　SEW-2.0P型

［ 溶接取付用 ］



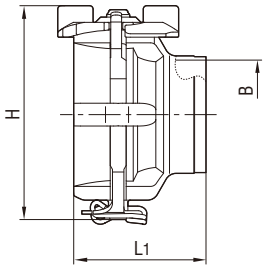
［ ヘルール取付用 ］



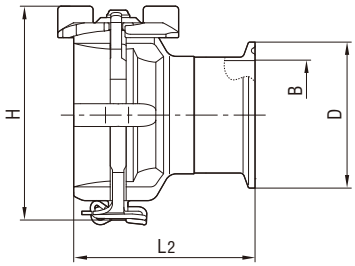
製品型式	取付形状	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L1	L2	φD	φB
SEW-2.0P-BW 注1	溶接取付用	231	52	–	–	47.8
SEW-2.0P-FR 注1	ヘルール取付用	301	–	(73.5)	64	47.8

ソケット　SEW-2.0S型

［ 溶接取付用 ］



［ ヘルール取付用 ］

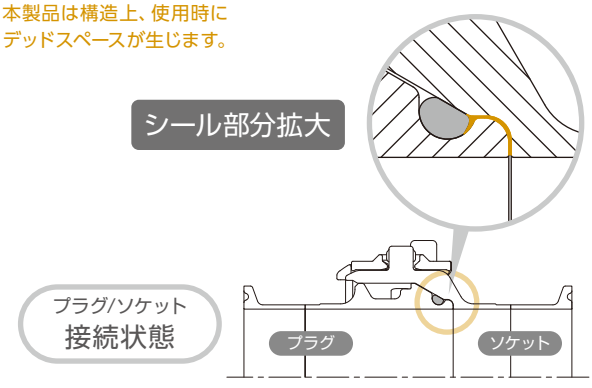


製品型式	取付形状	質量 (g)	寸法 (mm)				
			L1	L2	φD	H	φB
SEW-2.0S-BW	溶接取付用	455	58	–	–	(94)	47.8
SEW-2.0S-FR	ヘルール取付用	526	–	(79.5)	64	(94)	47.8

注1：シール材なしもあります。その場合の製品型式は末尾に **-NP** が付きます。（例：SEW-2.0P-BW**-NP**）

シール部（断面）

本製品は構造上、使用時に
デッドスペースが生じます。



⚠ご使用上のお願い

●分離時、配管内の流体が外部に流出します。危険を伴う流体（薬品、高温流体など）を使用の際は、やけど等を防止するためにカプラ内部の流体を排出してから分離してください。
●本製品は使用時にデッドスペースがあります。雑菌が繁殖するおそれがありますので注意してください。
●本製品は洗浄のための分解が容易な製品です。衛生面、安全面、適合性においては貴社にて確認、評価した上で使用してください。特に他社製Oリングを使用する場合は、貴社での確認、評価を必ず行ってください。
●最高使用圧力を超えて連続使用しないでください。漏れや破損の原因となります。
●使用温度範囲外で使用しないでください。シール材が損傷や劣化を起こし、漏れの原因となります。また、最高使用温度および最低使用温度での連続使用はできません。
●使用環境、使用条件（圧力、温度など）によって、カプラの耐久性が異なります。必要に応じて貴社使用環境・条件にて実機確認を行ってください。
●本製品は配管の中心軸方向にスライドさせ、接続・分離を行います。配管への取り付けの際は、カプラをスライドさせる距離を確保できるように配管してください。
●本製品と溶接する配管は、外径および肉厚が JIS G 3447 に準拠したものを使用してください。
●溶接により生じた不具合については保証の対象外とさせていただきます。
●粉体を流す場合は静電気が発生するおそれがあります。必要に応じて配管の静電気対策を行ってください。
●長期間カプラを接続させたままの状態にしていると、分離させにくい場合があります。この時、無理にソケットとプラグを回転させて分離しないでください。シール材が損傷し、漏れの原因となります。
●Oリングおよびロックプレート ASSY は消耗品です。
●ご使用の際は、製品に添付されている注意書をよくお読みください。

［ Oリング ］

［ ロックプレートASSY ］

CUPLA® カプラ®

分解洗浄型／迅速流体継手サニタリーカプラ

グリーン調達対応製品

Quick Connect Couplings
SANITARY CUPLA
Easy Wash Type

日東工器株式会社

本社／研究所　〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4
Tel:03-3755-1111（大代表） Fax:03-3754-4131

大阪支店　〒537-0001 大阪市東成区深江北2-10-10
Tel:06-6973-5501（代表） Fax:06-6978-2125

名古屋支店　〒467-0027 名古屋市瑞穂区田辺通1-3
Tel:052-861-1601（代表） Fax:052-836-5681

札幌営業所　〒003-0005 札幌市白石区東札幌五条1-3-10
Tel:011-823-6346（代表） Fax:011-831-3370

仙台営業所　〒984-0015 仙台市若林区卸町3-2-4
Tel:022-238-4711（代表） Fax:022-238-4713

新潟営業所　〒950-0943 新潟市中央区女池神明3-4-10
Tel:025-285-6050（代表） Fax:025-285-6053

松本事務所　〒390-0851 長野県松本市島内4082-7
Tel:0263-40-0056（代表） Fax:0263-48-3506

北関東営業所　〒372-0054 群馬県伊勢崎市柳原町76-1
Tel:0270-25-1957（代表） Fax:0270-25-1935

埼玉営業所　〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-215（第1島村ハイツ1F）
Tel:048-662-5235（代表） Fax:048-654-3385

八王子事務所　〒192-0046 八王子市明神町1-7-14（ハーヴェストマンション1F）
Tel:042-645-6783（代表） Fax:042-645-6721

静岡営業所　〒420-0816 静岡市葵区沓谷6-15-4
Tel:054-655-5100（代表） Fax:054-264-8405

浜松事務所　〒435-0045 浜松市中区細島町7-11（東山第2ビル1F）
Tel:053-462-7301（代表） Fax:053-462-7302

三河営業所　〒444-0806 愛知県岡崎市緑丘3-8-7
Tel:0564-71-6750（代表） Fax:0564-53-1668

北陸営業所　〒939-1104 富山県高岡市戸出町3-1-26
Tel:0766-63-0155（代表） Fax:0766-63-6125

京滋事務所　〒612-8490 京都市伏見区下鳥羽南柳長町3（ポルテやました1F）
Tel:075-605-3112（代表） Fax:075-622-0677

兵庫事務所　〒651-2144 神戸市西区小山3-7-3（山幸ビル1FⅡ号室）
Tel:078-926-0235（代表） Fax:078-929-2710

高松営業所　〒760-0079 香川県高松市松縄町51-13
Tel:087-815-0851（代表） Fax:087-868-2545

岡山営業所　〒700-0976 岡山市北区辰巳17-101
Tel:086-243-6850（代表） Fax:086-243-6022

広島営業所　〒733-0005 広島市西区三滝町3-1
Tel:082-537-2521（代表） Fax:082-238-9705

福岡営業所　〒812-0896 福岡市博多区東光寺町1-12-9
Tel:092-433-2890（代表） Fax:092-433-2950

建築機器事業部　〒110-0005 台東区上野7-4-7 オリックス上野ビル8階
Tel:03-5806-1030（代表） Fax:03-3843-5188

■海外の日東工器グループ

NITTO KOHKI U.S.A., INC.
46 CHANCELLOR DRIVE, ROSELLE, IL 60172, U.S.A.
For Cuplas
Tel : +1-630-924-5959　Fax : +1-630-924-1174
For Machine Tools
Tel : +1-630-924-9393　Fax : +1-630-924-0303
www.nittokohki.com

NITTO KOHKI EUROPE CO., LTD.
UNIT A5, LANGHAM PARK INDUSTRIAL ESTATE, MAPLE ROAD,
CASTLE DONINGTON, DERBYSHIRE DE74 2UT, UNITED KINGDOM
Tel : +44-1332-653800　Fax : +44-1332-987273
www.nitto-kohki.eu/en

NITTO KOHKI DEUTSCHLAND GMBH
GOTTLIEB-DAIMLER-STR. 10, 71144 STEINENBRONN, GERMANY
Tel : +49-7157-989555-0　Fax : +49-7157-989555-40
www.nitto-kohki.eu/de

NITTO KOHKI AUSTRALIA PTY LTD
77 BRANDL STREET BRISBANE TECHNOLOGY PARK
EIGHT MILE PLAINS QLD 4113, AUSTRALIA
Tel : +61-7-3340-4600　Fax : +61-73340-4640
www.nitto-australia.com.au

NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD.
ROOM1506, SUITE C, ORIENT INTERNATIONAL PLAZA,
NO.85 LOUSHANGUAN ROAD, SHANGHAI 200336 CHINA
Tel : +86-21-6415-3935　Fax : +86-21-6472-6957
www.nitto-kohki.cn

NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD. SHENZHEN BRANCH
2005C SHENZHEN ICC TOWER, FUHUASANLU 168,
FUTIAN DISTRICT,SHENZHEN, GUANGDONG, 518048 CHINA
Tel : +86-755-8375-2185　Fax : +86-755-8375-2187
www.nitto-kohki.cn

NITTO KOHKI CO., LTD. SINGAPORE BRANCH
10 UBI CRESCENT #01-62, UBI TECHPARK LOBBY D,
SINGAPORE 408564
Tel : +65-6227-5360　Fax : +65-6227-0192
www.nitto-kohki.co.jp/e/nksb/index.html

NITTO KOHKI CO., LTD., BANGKOK REPRESENTATIVE OFFICE
M&A BUSINESS CENTER, Q-HOUSE CONVENT BLDG.
38 CONVENT ROAD, SILOM, BANGRAK, BANGKOK 10500
Tel : +66-2632-0307　Fax : +66-2632-0308
www.nittobkk.com

■商品についてのお問い合わせは、日東工器各営業所または最寄りの日東会加盟店までお電話ください。

●お客様相談窓口

フリーコール **0120-210-216**

受付時間：AM8:30～PM5:15（土・日・祝日除く）

ホームページ
www.nitto-kohki.co.jp

ISO 9001認証
JQA-2025
カプラ事業部
ISO 14001認証
JQA-EM4057
日東工器（株）

⚠ご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

登録販売店

日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

VEGETABLE OIL INK

このカタログの記載内容は2015年5月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。